Apothecia superficial, low obconical, small, 0.25-0.4 mm in diameter, whitish pale rosy in young stage, then tinted in violet. Asci short clavate, with truncate apex, 110-130×22-35μ. Ascospores 8, compactly united in a package, ejected together, 16-18×7-10μ, ellipsoid-fusiform, asymmetrical, dark purple-coloured, thick-walled, with granular surface. Paraphyses cylindrical, hyaline.

Hab. Gregarious on hare dropping (no. 6, 7, 8)

Distr. Thailand, Philippines, U. S. A.

Literature

Guzman G. (1972) Algunos macromicetos, Liquenes y mixomicetos importantes en la zona del volcan Popocatepetl, in Guias Bot. Excursiones en Mexico p. 17-42. f. 7-34.

* * * *

この第2報では山麓の市場で売っていた食用きのこを含め，雪線（4200 m）附近までの山地で発見した高等菌類，および土壌などより分離した特殊菌類を挙げた。糞生菌の大部分は第3報で発表する。

□W. Frey, H. Hurka & F. Oberwinkler (ed.): **Beiträge zur Biologie der niederen Pflanzen.** 233 pp. Gustav Fischer Verlag, 1977. 本書は Karl Mägdefrau（古植物学，蘚苔類学，その他の広い分野で有名）の70歳の記念論文集で，コケ類，地衣類，菌類，古植物関係の10篇の論文が集められている。W. Jung の "Die ersten Landpflanzen", H. Hurka の "Isoenzyme und Systematik", F. Oberwinkler の "Das neue System der Basidiomyceten" など注目を引くものが多い。R. M. Schuste は "The evolution and early diversification of the Hepaticae and Anthocerotae" を寄稿して，セン類，タイ類，ツノゴケ類は起源を全く異にし，phyllum を異にするという見解を出している。W. Frey はセン類の通導組織や葉の発生の研究からセン類の系統を論じ，セン類を含めたコケ植物とシダ植物が Propsilophytaceae（これは *Rhynia* などを含む）なる共通祖先型から分化したとする立場を論じている。全般として，取扱っている内容は系統論を主目的としたものが多いが，読みごたえのある論文ばかりである。内容的にもオリジナルなものが多く，コケ植物以下の陰花植物関係の系統論には重要な文献になるであろう。日本円で約8000円。 （井上 浩）